

## ***Regolatori***

### **Regolatori monofase 230 Vac**

- Regolatore RSF2 ..... 3

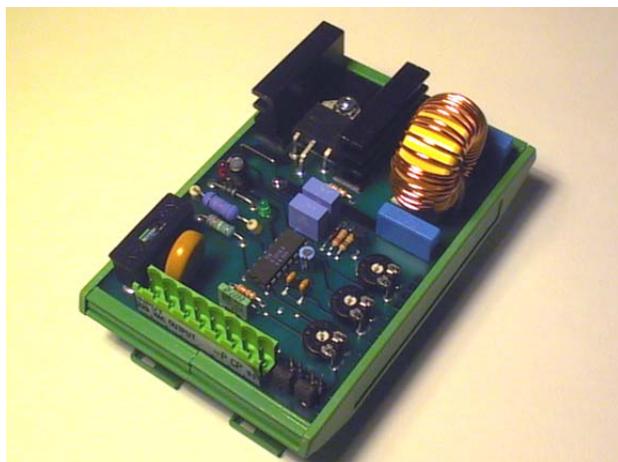
### **Regolatori monofase 230/400 Vac**

- Regolatore RSF1 ..... 5



## Regolatore monofase 230 Vac

# RSF2



### INTRODUZIONE

Il regolatore di potenza a singola fase RSF2 permette di variare la percentuale di potenza applicata a carichi sia resistivi che induttivi. Il regolatore RSF2 è adatto al controllo della potenza di riscaldatori, motori, trasformatori, lampade e qualsiasi altro tipo di carico; collegato in serie alla monofase (o ad una delle fasi della trifase) consente di ottenere avviamenti graduali di motori sotto carico con l'attivazione della regolazione, mediante i morsetti di bassa corrente, solo durante la

partenza. La regolazione della potenza al carico è controllata mediante il potenziometro esterno.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Regolatore di potenza a parzializzazione di fase per carichi **resistivi e induttivi**
- Potenza del carico: minima **100W** - massima **2KW**
- Regolazione potenza al carico mediante **potenziometro esterno**
- Regolazione **angolo di partenza** mediante trimmer interno
- Regolazione **angolo intervento limitazione corrente massima** mediante trimmer interno
- Possibilità di settare **tre diversi tipi di intervento limitazione corrente massima** selezionabili attraverso ponticelli interni
- Led per segnalazione intervento limitazione
- **Bobina toroidale** di soppressione disturbi EMI, **varistore** e **filtro RC**
- Protezione alle sovracorrenti mediante **fusibile di tipo extrarapido**
- Tensione di lavoro nominale del carico: **230 Vac**. Temperatura operativa: **0÷50°C**
- Montaggio su **guida DIN**. Dimensioni massime di ingombro: **76x118x45**

### Schema di collegamento RSF2

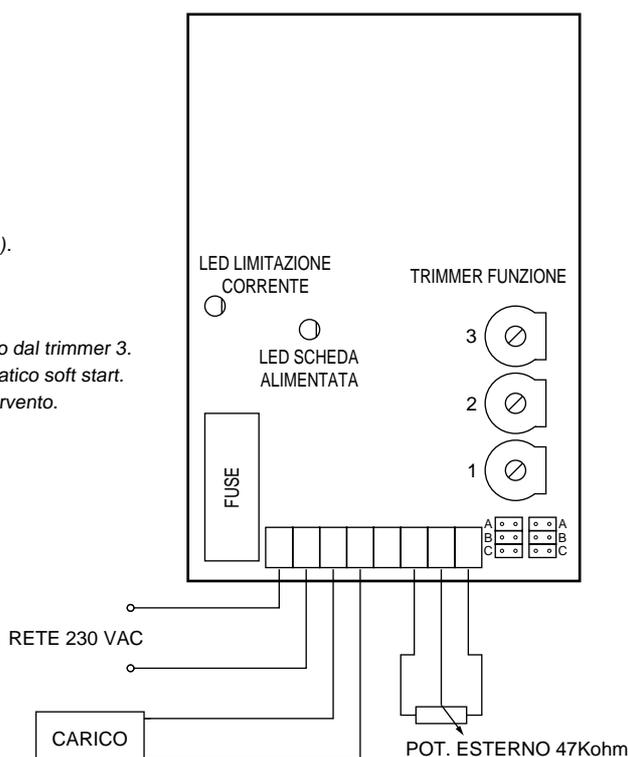
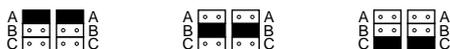
#### TRIMMER FUNZIONE

- ① Intervento corrente massima.
- ② Angolo di partenza.
- ③ Angolo intervento limitazione corrente massima (ponticello A).

#### SELEZIONI CON I PONTICELLI

- A Intervento limitazione corrente massima con l'angolo regolato dal trimmer 3.
- B Intervento limitazione corrente massima con ripristino automatico soft start.
- C Intervento limitazione corrente massima fissa al valore d'intervento.

N.B. I ponticelli vanno sempre spostati in coppia



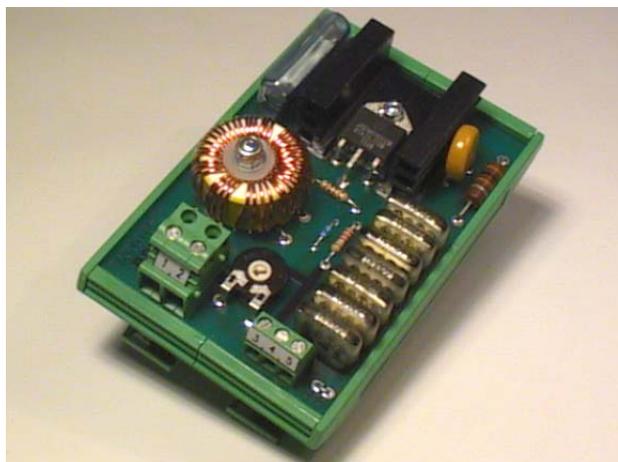
Regolatori

**CODICI D'ORDINE**

**RSF2**      Regolatore monofase per carichi resistivi/induttivi 230/400 Vac max 2 KW  
**MEP8**      Morsettiera a vite estraibile femmina a 8 poli (1pz)

## Regolatore monofase 230/400 Vac

# RSF1



### INTRODUZIONE

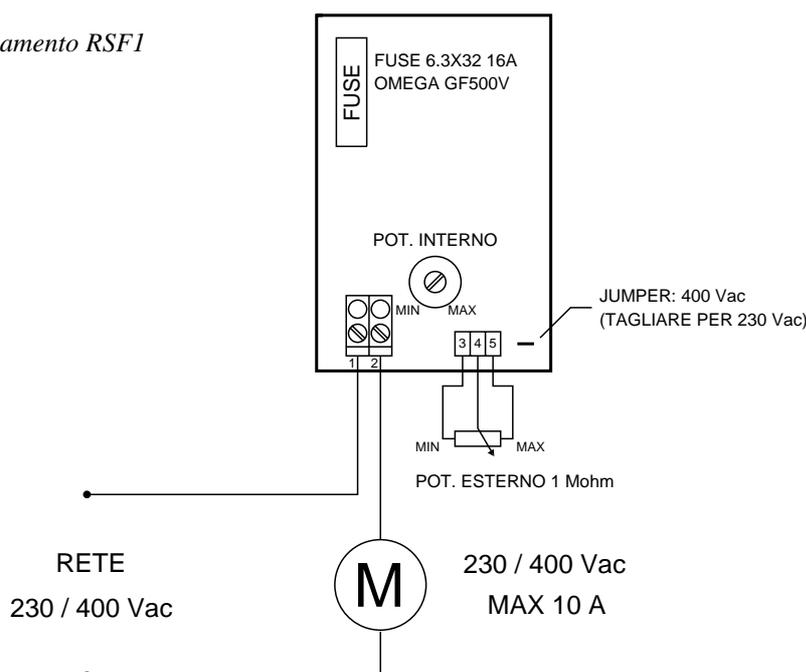
Il regolatore di potenza a singola fase RSF1 permette di variare la percentuale di potenza applicata a carichi sia resistivi che induttivi. Il regolatore RSF1 è adatto al controllo della potenza di riscaldatori, motori, trasformatori, lampade e qualsiasi altro tipo di carico; collegato in serie alla monofase (o ad una delle fasi della trifase) consente di ottenere avviamenti graduali di motori sotto carico con l'attivazione della regolazione, mediante i morsetti di bassa corrente, solo durante la partenza. La regolazione della potenza al carico è

controllata mediante il trimmer interno oppure mediante un potenziometro esterno; è possibile anche l'utilizzo di entrambi in combinazione, tarando, per esempio, il valore massimo del potenziometro esterno mediante il trimmer interno. La potenza erogata al carico può anche essere interrotta completamente sezionando il collegamento del potenziometro (sul morsetto 5) con un contatto a bassa corrente; per applicare invece la potenza massima cortocircuitare tra loro i morsetti 4 e 5 del potenziometro esterno.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Regolatore di potenza a parzializzazione di fase per carichi **resistivi** e **induttivi**
- Potenza del carico: minima **100W** - massima **2KW**
- Regolazione potenza al carico mediante **trimmer interno** e/o **potenziometro esterno**
- **Bobina toroidale** di soppressione disturbi EMI, **varistore** e **filtro RC**
- Protezione alle sovracorrenti mediante **fusibile di tipo extrarapido**
- Tensione di lavoro nominale del carico: **230/400Vac** (selezionabile su scheda). Temperatura operativa: **0÷50°C**
- Montaggio su **guida DIN**. Dimensioni massime di ingombro: **76x118x45**

Schema di collegamento RSF1



REGOLAZIONE CON POT. INTERNO: PONTICELLARE MORSETTI 4 E 5  
REGOLAZIONE CON POT. ESTERNO: RUOTARE POT. INTERNO AL MIN

8

Regolatori

**CODICI D'ORDINE**

**RSF1**      Regolatore monofase per carichi resistivi/induttivi 230/400 Vac max 2 KW